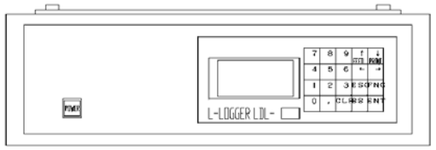
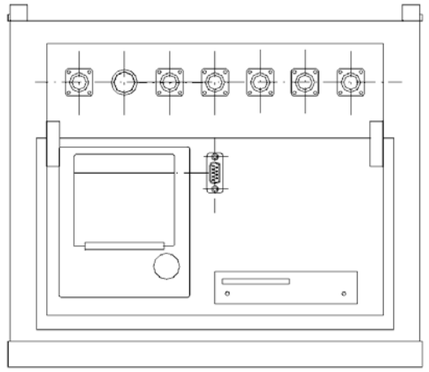
Externals　外形図

正面図



上面図



Specifications　仕様

計測方法	内蔵インターバルタイマー制御方式
表示機能	バックライト付きモノクロ液晶　全角10文字×4行
接続計器	4ゲージ350Ω歪センサー／荷重計：1、変位計：1～4
測定範囲	10,000μ
内部メモリー	245KB
データー転送	CFメモリースロット×1、RS-232Cポート（38．4Kbps）×1
動作温度	－10℃～50℃
消費電力	12V、0．3A　（3．6W）
外形寸法	約　幅320mm × 奥行き 280mm × 高さ 100mm
質量	約　5．15Kg

構成品

- LDL-2A
- 専用12Vバッテリー
- 専用バッテリー充電器
- CFメモリー（64MB）
- 印字用紙（1巻）
- 取扱説明書
- 変換･通信ソフトCD－ROM

Options　オプション

アルミ収納庫

専用バッテリー・充電器

通信ケーブル

CFメモリー

印字用紙

ー 本製品に関するお問い合わせ先 ー

株式会社　計測技研

011-0901
秋田市寺内字イサノ９２－１
TEL：018-(862)-1139
FAX：018-(862)-1964
URL：http://www.k-giken.com
mail：giken@k-giken.com

ご注意

- （社）地盤工学会規格JGS－1521「基礎地盤の平板載荷試験」に準拠し設計しました。他の規格には対応しておりません。
- 防水構造ではありません。降雨時は水のかからないよう保護して下さい。
- 充電器は屋内専用です。また、発電機からは充電しないで下さい。
- 強い電磁波の発生する場所では誤動作する恐れがあります。
- 精密機器につき衝撃を与えないよう注意して下さい。

地盤の平板載荷試験データー収録機
2005　株式会社　計測技研

Function

◇ 自由なスケジューリング

事前にスケジュールを入力するのではなく、計測インターバル終了後に次の動作を決定する方式としました。
サイクル数・段階数の制限も無くし、載除荷の組み合わせを自由に行える設計としました。
これにより、「予定荷重後にもう1サイクル載荷してみたい」等の要望に対応することが可能となりました。

◇ 誤操作対策

誤操作による電源断を防止するため、電源SWには電源投入のみを割り当てました。電源断には複数のキーを操作します。
万が一キー操作を間違えても後戻り出来る機能を追加しました。

◇ 係数の設定

試験と係数設定を分離しました。
係数は試験データーを削除しても消えないようになりました。
また、計器の接続がコネクターのみとなったので、校正係数に極性値を入力できるようにしました。

◇ データー管理

２５４KBのメインメモリーを装備し、多サイクルで約３０個のデーターを保管できます。
簡易な操作実現のため、データー回収は一括転送となっており、不必要なデーターは個別に削除することができます。

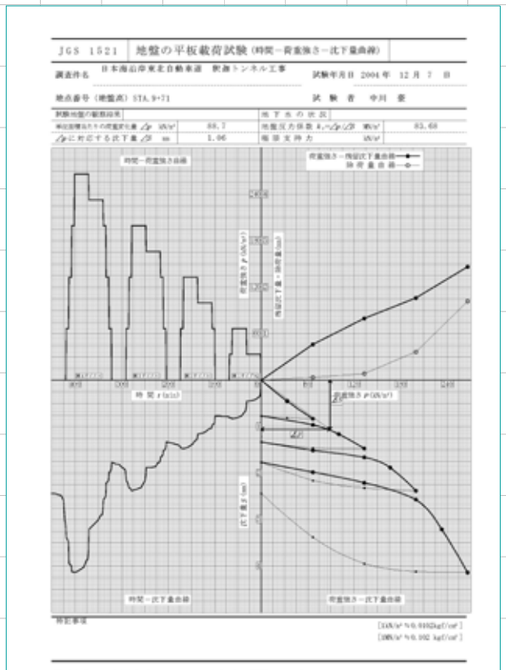
◇ 試験データーの整理

試験データーはテキスト形式（CSV)で保存されますので、表計算ソフトに読み込み、整理することができます。
また、付属の変換ソフトを用いてシステム２１社製解析ソフトに登録することが可能です。

◇ ファームウェア書き換え対応

RS-232Cポート経由のファームウェア書き込みに対応しました。
貴社独自の仕様や、機能を追加することが可能となりました。

※書込作業は弊社にて行う必要があります。
また、設計開発費は別途です。ご相談下さい。



※ 別途、解析ソフトが必要です。

Connection

◇ 接続コネクタ

外部１２Ｖバッテリー用に２Ｐｉｎコネクターを設けました。
ACの呪縛から解放され、好きな場所で試験することが可能となりました。
また、計器用に７Ｐｉｎコネクターを５個装備しました。
試験準備の簡素化に貢献、簡単で確実な接続を実現します。
さらに、端子台に比べ露出面積が小さく、テープによる防水処理も容易となったため、耐水性の向上にも一役買っております。

◇ ＣＦメモリースロット

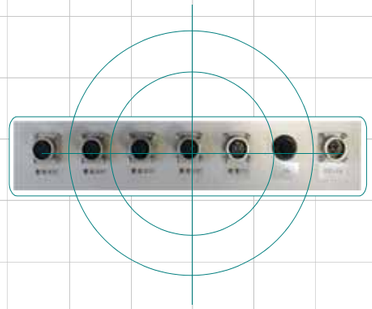
試験データーを受け渡しするため、ＣＦメモリースロットを装備しました。
これによりＰＣとのリンクは直接的な接続から間接的な接続に進化しました。
転送速度の向上はもとより、現場にノートＰＣを持ち込んだり、コンピュータールームにデーター収録機を持ち込む手間が無くなります。
ノートＰＣの破損やコンピュータールームの粉塵汚染を気にする必要は無くなります。
ＣＦメモリーカード１枚で済むのです。

◇ ＲＳ－２３２Ｃポート

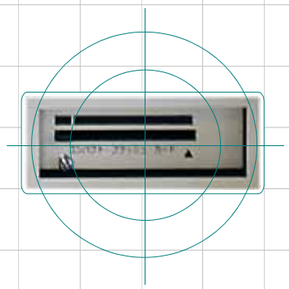
転送速度３８．４KbpsのRS-232Cポートを装備しております。
本来はメンテナンスに用いるためのポートですが、CFメモリーに異常が起こった場合、付属の通信ソフトを用いてデーター回収を行う事ができます。

※ 別途、PC,RS-232Cクロスケーブルが必要です。

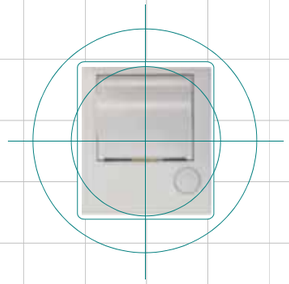
ワンタッチ接続コネクター



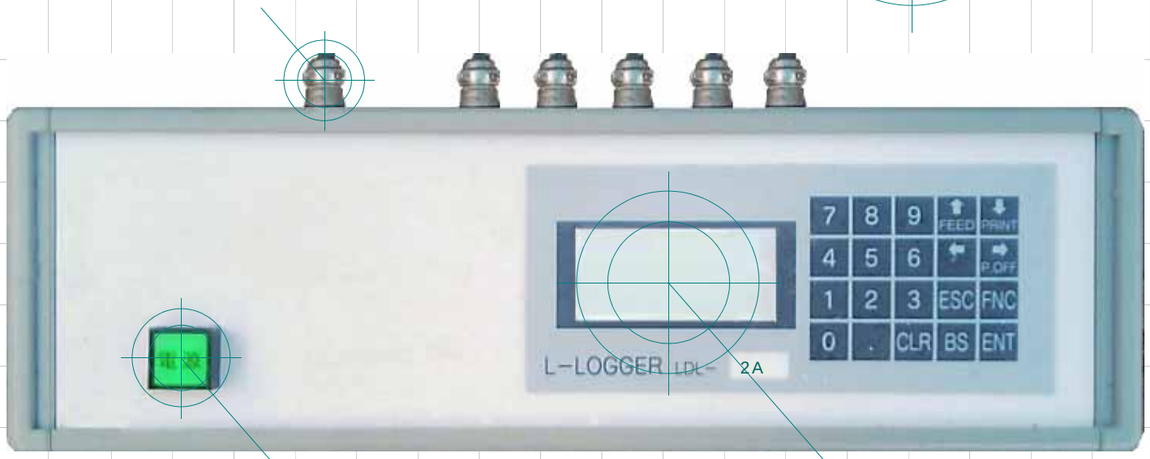
ＣＦメモリースロット



高速静音プリンター



１２Ｖバッテリー駆動



- 誤停止防止機能
- 係数設定メモリー機能
- 個別データー削除機能
- 誤操作後戻り機能
- 解析ソフト登録機能
- ファームウェア書換機能

バックライト付液晶
（沈下量同時表示）

Output function

◇ 画面表示

バックライト付きのモノクロ液晶を採用し、薄暮時の視認性が向上しました。
表示も全角１０文字・４行表示に拡大されましたので、荷重だけでなく４CH分の沈下量も同時に表示することが可能となりました。
試験時はキー操作ガイドや印字機能のステータス・荷重計計測タイミングも同時に表示されます。

◇ 印字

高速・静音タイプの熱転写プリンターを装備しました。
サイクル・段階数、荷重値や各CH沈下量を印字することが出来ます。
漢字印字にも対応、より見やすく印字できるようになりました。
用紙交換も簡単にできるようになりました。

LDL-2A